

## Ajustarea dimensiunilor pentru montaj

### Varianta 1

- când lățimea deschiderii este egală cu una dintre lățimile standard ale ușii.  
Acesta este situația ideală: dimensiunea deschiderii să se potrivească cu una dintre dimensiunile standard ale ușii.



Varianta 1

### Varianta 2

- când lățimea deschiderii este mai mică decât oricare din lățimile standard ale ușii.  
În această situație trebuie verificat dacă lățimea spațiilor laterale este suficient de mare pentru a încadra ușa și a permite efectuarea montajului corect.



Varianta 2

### Varianta 3

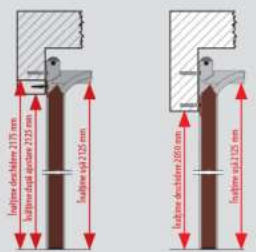
- când lățimea deschiderii este mai mare decât oricare dintre lățimile standard ale ușii.  
Este posibilă montarea ușii de garaj numai dacă se reduc dimensiunile deschiderii, iar spațiile laterale rămase libere, permit efectuarea montajului corect.



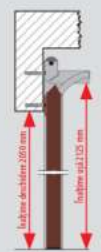
Varianta 3

### Varianta 4

- când înălțimea deschiderii este mai mare decât oricare dintre înălțimile standard ale ușii.  
Este posibilă montarea ușii dacă se reduce înălțimea deschiderii, iar înălțimea liberă deasupra ușii rămâne suficient de mare pentru a permite montajul și funcționarea corectă.



Varianta 4

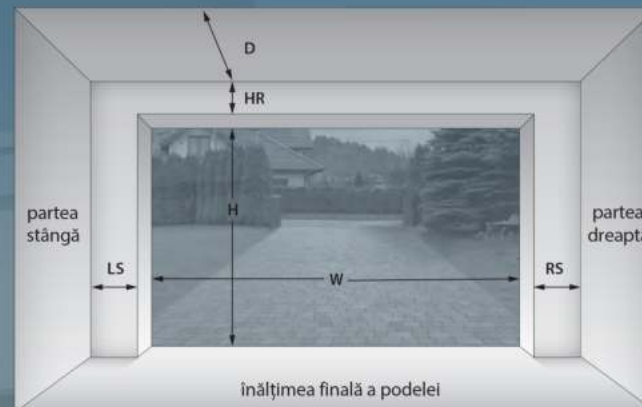


Varianta 5

### Varianta 5

- când înălțimea deschiderii este mai mică decât oricare dintre înălțimile standard ale ușii.  
Este posibilă montarea ușii cu condiția ca înălțimea liberă deasupra ușii să permită montajul și funcționarea corectă.

## Dimensiuni necesare

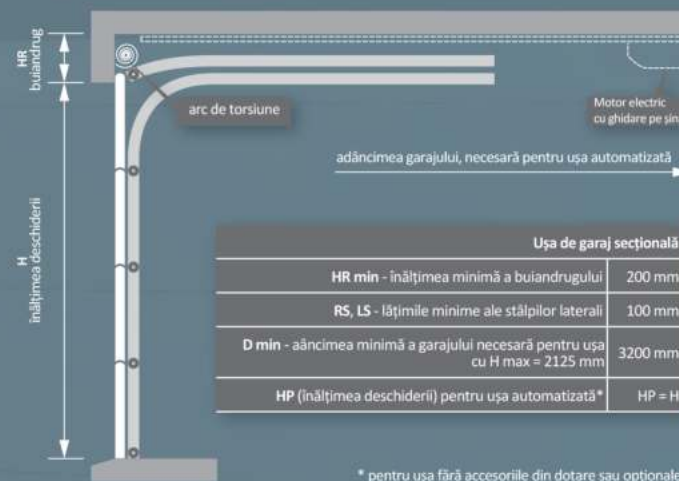


Lățimea ușii trebuie să fie egală cu lățimea deschiderii după finisaj (W).

Înălțimea ușii trebuie să fie egală cu înălțimea deschiderii după finisaj (H)M

Măsurătorile trebuie făcute cu pereții și podelele finisate.

Asigurați-vă ca nu există obstacole în spațiul destinat montării ușii care ar putea împiedica instalarea sau funcționarea sa fără probleme (ex.: grinzi, conducte, ferestre sau uși)



Ușa de garaj secțională	
HR min - înălțimea minimă a buiandrugului	200 mm
RS, LS - lățimile minime ale stălpilor laterali	100 mm
D min - adâncimea minimă a garajului necesară pentru ușa cu H max = 2125 mm	3200 mm
HP (înălțimea deschiderii) pentru ușa automatizată*	HP = H

\* pentru ușa fără accesoriile din dotare sau opționale

LA CONFIGURAREA UȘII DE GARAJ, PRODUCĂTORUL ESTE CEL CARE ALEGE TIPUL DE ȘINE ȘI ECHILIBRAREA CU ARCURI

- ALEGEREA SISTEMULUI DE ECHILIBRARE ESTE FACUTĂ ÎN FUNCȚIE DE DIMENSIUNILE ȘI GREUTATEA UȘII;
- ALEGEREA ȘINELOR ȘI AMPLASAREA SISTEMULUI DE ECHILIBRARE SUNT FĂCUTE ÎN CONCORDANȚĂ CU ÎNĂLȚIMEA BUIANDRUGULUI.

Importator:  
**SC KRONLUX F.M SRL**  
500387 BRAȘOV, str. Zizinului nr. 109 BIS  
tel.: 0268-546238; fax:0268-546214  
e-mail: office@kronlux.ro  
www.kronlux.ro  
www.fakro.ro

## Ușa de garaj secțională OPTIMAL L40



# KRONmat

## Ușă de garaj secțională

**textură woodgrain  
grosime medie 40mm  
1,3 W/m<sup>2</sup>K\* pentru ușă instalată**

### Izolație termică

Panourile termoizolante tip sandwich sunt confecționate din tablă galvanizată și spumă poliuretanică. Au grosimea de 40mm și asigură o izolare termică ridicată (0,53 W/m<sup>2</sup>K)

### Durabilitate

Calitatea ridicată a componentelor utilizate în construcția ușii asigură trăinicia acesteia. Arcul de torziune, spre exemplu, asigură funcționarea unui număr minim de 20.000 cicluri

### Estetică

Ușile sunt disponibile în patru variante de culoare: alb - similar RAL 9016, maro - similar RAL 8041, gri antracit - RAL 7016 și stejar auriu. Panourile ușii nu au striații. Suprafața exterioară a panourilor are textură woodgrain (o textură în relief ce conferă un aspect de lemn natural)

### Versatilitate

Ușa automatizată poate fi instalată în garajele unde buiandrugul are minim 20cm înălțime, După montajul acesteia, nu se reduce spațiul de trecere.

alb  
similar  
RAL 9016

stejar auriu

maro  
similar  
RAL 8014

gri antracit  
similar  
RAL 7016

1 Protecție împotriva prinderii degetelor între panouri.  
2 Panou ranforsat în zona balamalelor și a mânerului.



3 Garnitură între panouri.

4 Textură woodgrain

5 Suprafețele exterioare și interioare din tablă de oțel

6 Izolație termică - spumă poliuretanică

7 Garnitură inferioară tubulară



8 Arcuri galvanizate estetice și rezistente la coroziune



9 Suport termoizolator pentru garnitura inferioară



10 Mâner



### Sigurață

- Ușa îndeplinește toate standardele europene.
- Forma panourilor garantează utilizarea în siguranță a ușii.
- Arcurile fabricate din oțel de cea mai bună calitate sunt estetice și, în plus, contribuie la creșterea gradului de siguranță în utilizare.
- Textura woodgrain este rezistentă la deteriorările care pot surveni pe parcursul mai multor ani de utilizare (ex. zgârieturi).

## Automatizare pentru ușa de garaj

# KRONmat



### Recomandăm:



telecomandă



deblocator de urgență



fotocelule



zăvor



două telecomenzi incluse

### Specificații:

- viteză maximă 140 mm/s
- două telecomenzi cu 4 canale (443,92 MHz)
- cod săritor
- forța de tracțiune de 400 N
- tensiunea nominală 24 V
- tensiunea de alimentare 230 V
- iluminare LED
- clasa de protecție IP-20
- emisia de zgomot <75 dB
- temperatura de funcționare de la -20°C până la +50°C
- consumul de energie în modul standby ~3W